

## Azure650 vezérelt terrárium lámpatest használati utasítás és jótállási jegy



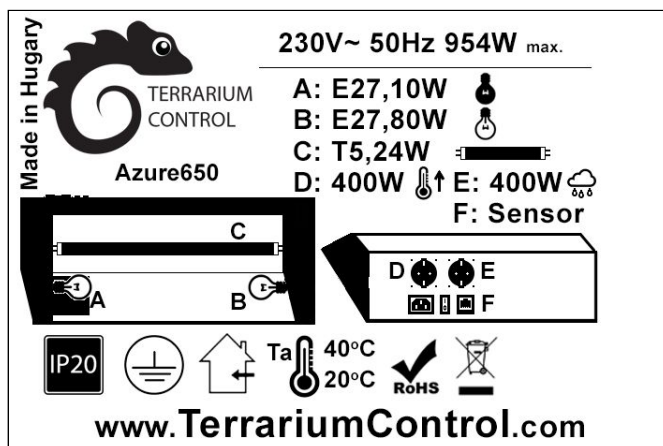
[www.TerrariumControl.com](http://www.TerrariumControl.com)

[info@TerrariumControl.com](mailto:info@TerrariumControl.com)

## Tartalomjegyzék

---

<a href="#">Tartalomjegyzék</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Biztonsági előírások</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Jótállással kapcsolatos (garanciális) feltételek</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Jótállási jegy</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Újrahasznosítás</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Felépítés és alkalmazási területek</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Üzembe helyezés lépései</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">Menürendszer</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">A termék fő méretei</a>	<a href="#">15</a>



Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta! Kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a tájékoztatót a használatba vétel előtt!



## Biztonsági előírások

---

Kérjük, szigorúan tartsa be az alábbiakat:

- Mindig áramtalanított (kihúzott tápkábel) állapotban cseréljen fényforrást!
- A lámpatest nem tartalmaz felhasználó által javítható részeket. Soha ne szedje szét a lámpatestet! Javítást a készüléken csak megfelelő szakember végezhet!
- Ne nézzen közvetlenül a lámpák fényébe!
- Ne használjon a megengedettnél nagyobb teljesítményű fogyasztót!
- A lámpatest csak beltéri használatra alkalmas, víz alatt, nedves helységekben és magas páratartalom mellett nem használható!
- Ne használja akváriumhoz!
- Ne használja a lámpatestet gyúlékony anyag közelében!
- Ne távolítsa el a készülék burkolatát!
- Ha a berendezés megsérül, ne használja tovább! Sérült lámpákat haladéktalanul cserélni kell.
- Kezelje gondosan a készüléket, és mindig rendeltetésszerűen használja! Óvja az ütdéstől, rázkódástól, leeséstől, mert megsérülhet, vagy nem rendeltetésszerűen fog működni!
- A tisztítást áramtalanított (kihúzott tápkábel) állapotban végezze! Ne használjon erős vegyszereket a tisztításnál! Tisztítsa enyhén nedves törülközővel, kíméletesen!
- Amennyiben a megvilágított terráriumban végez karbantartást, mindenképpen áramtalanítsa a lámpatestet!
- A fény- és hőhatások miatt ne használja a lámpatestet üvegen keresztül! Biztosítani kell a fény- és hőforrás terráriumba való szabad belépést, pl. fémhálón vagy sűrűn perforált fémlemezen keresztül!
- Ne használja a lámpatestet műanyagból készült vagy műanyag hálós terráriumokhoz, mert a világításkor és fűtéskor keletkező hő tüzet okozhat!
- A terrárium kialakításánál vegye figyelembe, hogy az állat ne érhesse a lámpatest belsejéhez! Javasolt a fémháló vagy sűrűn perforált fémlemez alkalmazása.
- Ne takarja le a lámpatestet!
- Használat közben felmelegszik. Ne érintse meg működés közben vagy kikapcsolás után azonnal!
- Hibás vagy nem megfelelően működő fényforrást azonnal távolítsa el a lámpatestből!
- Amennyiben a lámpatest bármely része nedves lesz, azonnal áramtalanítsa!
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a lámpa fénye nem fókuszálódik a terráriumban semmilyen műanyag tárgyra!

Nem megengedett a mostoha körülmények között való használat. Ilyen körülmények:

- a rá irányított víz (csepegő vagy fröccsenő),
- a levegő túl magas páratartalma (>95%),
- túl magas környezeti hőmérséklet (>40°C),
- nagy mennyiségű por és éghető gázok, gőzök és oldószerek jelenléte,
- 220...240V AC tartományon kívül eső feszültség,
- 50...60 Hz tartományon kívül eső frekvencia.

A fentiekől eltérő használat nem megengedett, mert a készülék tönkremenetelét eredményezheti, ezen kívül rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyét is magában rejti.

A szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő anyagi vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból tilos a készülék önkéntes átalakítása és/vagy megváltoztatása. Ha kétsége van a készülék működéséről, biztonságáról vagy csatlakoztatásáról, forduljon szakemberhez.

Korlátozások: a gyártó fenntartja a jogot jelen dokumentum megváltoztatására. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használat esetére!

## Jótállással kapcsolatos (garanciális) feltételek

---

A TerrariumControl a termékeire a vásárlástól számítva 12 hónap jótállást (garanciát) és 24 hónap szavatosságot vállal, melyek kezdete a vásárlás időpontja.

Kérjük őrizze meg a vásárlást igazoló számlát és a termékhez kapott Jótállási jegyet. Probléma esetén ezek hiányában nem tudja érvényesíteni a jótállást és a szavatosságot!

A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni, vagy átalakítani. Feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat! A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából származó károkra vagy a biztonsági figyelmeztetésektől eltérő használat nem adhat okot jótállási (garanciális), szavatossági követelésre.

További információ az Európai Unió hivatalos honlapján található:

[https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/guarantees-returns/index\\_hu.htm](https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/guarantees-returns/index_hu.htm)

## Jótállási jegy

Vállalkozás neve	Karsai Zoltán egyéni vállalkozó
Vállalkozás címe	2800 Tatabánya, Béla király körtér 12. 4/3
Termék megnevezése	Terrárium lámpatest időzítő és termosztát funkciókkal
Termék típusa	Azure650
Termék sorozatszám	
Vásárlás időpontja	
Pecstét, aláírás	

**A jótállás időtartama a vásárlás időpontjától számított 12 hónap.**

**A szavatosság időtartama a vásárlástól számított 24 hónap.**

észlelt hiba leírása	bejelentés ideje	kijavítás ideje	kicserélés ideje
pecsét, aláírás			

észlelt hiba leírása	bejelentés ideje	kijavítás ideje	kicserélés ideje
pecsét, aláírás			

észlelt hiba leírása	bejelentés ideje	kijavítás ideje	kicserélés ideje
pecsét, aláírás			

## Újrahasznosítás

---

A terméket újrahasznosításkor az európai előírásoknak megfelelően kell kezelni a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében (2002/96/EK irányelv). További információért kérjük, lépjen kapcsolatba helyi vagy regionális hulladékkezelővel. Az olyan elektronikus termékek, amelyek nem szerepelnek a szelektív hulladékkezelésben, veszélyesek lehetnek a környezetre és az emberre.



## Felépítés és alkalmazási területek

---

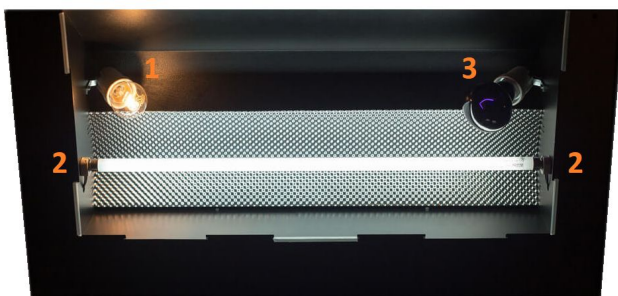
Az **Azure650** lámpatest alkalmas terráriumban élő állatok - a természeteshez hasonló - életkörülményeinek biztosítására a világítás, fűtés és párasítás vezérlésével. Az alumínium burkolatnak köszönhetően hosszú élettartalommal rendelkezik.

A berendezés 230 V~ / 50 Hz hálózatra csatlakoztatható C13-as és dugvillás csatlakozóval ellátott kábellel:



A tervezésnél a különböző megvilágítások maximális hatékonyságát helyeztük előtérbe a megjelenés és a biztonság figyelembevételével. Ennek érdekében fényvisszaverő lemezt helyeztünk el a lámpatest belsejében, ezen kívül lefelé irányított foglalatokkal biztosítjuk a fény és a hő hatékonyabb felhasználását. A lámpatest tetején lévő kivágások elősegítik a terrárium levegő cseréjét a természetes hideg-meleg levegő áramlása által. Fontos szempont volt a jó hőelvezetés is, és a terráriumra való illeszthetőség, valamint a terrárium és a lámpatest összképe.

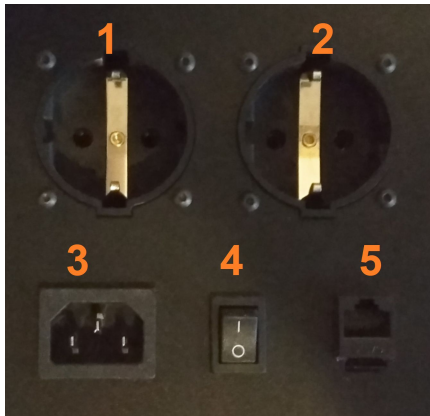
A két szélső E27-es foglalatot úgy terveztük, hogy lefelé irányítottak legyenek. Ezáltal sokkal jobban kihasználható a benne alkalmazott fény- vagy hőforrás hatása. Az UV fény jobb hasznosítása érdekében egy fényvisszaverő lapot építettünk be, amely szintén a terrárium felé irányítja a sugarakat.



- 1 bal oldali E27-es foglalat
- 2 G5 foglalatok T5-ös fénycsőhöz
- 3 jobb oldali E27-es foglalat

Lehetőség van háromféle fény- vagy hőforrás megválasztására, valamint a hátlapon található hálózati aljzatokra további fűtés és a párasítás csatlakoztatható. Mindkét aljzat on-off kapcsolást végez, nincs teljesítmény szabályozott kimenet.





- 1 fűtés aljzat
- 2 párasítás aljzat
- 3 tápkábel csatlakozó
- 4 főkapcsoló
- 5 érzékelő aljzat

A foglalatokba helyezhető fény- vagy hőforrásokat a terráriumban élő kedvencünk igényei szerint kell kiválasztani a teljesítménye és a fény fajtája figyelembe vételével. Az egyes fényforrás működtetési ideje függ az állat igényeitől illetve a kiválasztott típustól. Kérjük, használat előtt tájékozódjon a tenyésztőnél vagy az eladónál! A nem megfelelően megválasztott fényforrás az állat ehhez kapcsolódó szükségleteit nem képes biztosítani, szélsőséges esetben az állat elpusztulhat!

**Figyelem! Soha ne használjon a megengedtnél nagyobb teljesítményű fogyasztót (izzót, fűtőegységet, párasítóegységet)!**

A hőmérséklet-szabályozáshoz szükséges egy érzékelő csatlakoztatása.



- 1 érzékelő
- 2 érzékelő csatlakozója

### **Érzékelő tulajdonságai**

(1db-ot az Azure650 csomag tartalmaz vásárláskor):

Páratartalom érzékelési tartomány: 0...99.9 % RH

Páratartalom pontosság:  $\pm 3$  % RH

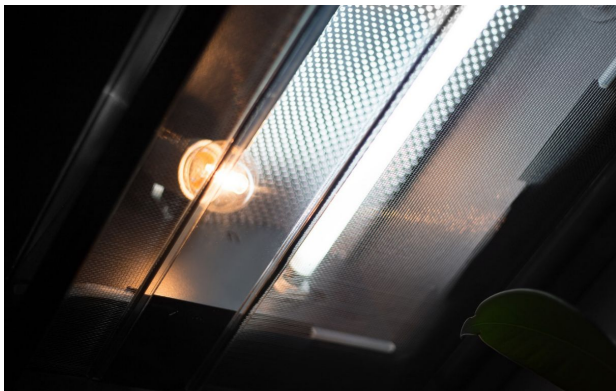
Páratartalom felbontás: 0.1 % RH

Hőmérséklet érzékelési tartomány: -40...+80 °C

Hőmérséklet pontosság:  $\pm 0.5$  °C

Hőmérséklet felbontás: 0.1 °C

Ajánlott az állat gyakori tartózkodási helyét figyelembe venni és eszerint kiválasztani a megfelelő foglalatot és a hozzá való fényforrást. Kérjük fokozottan figyeljen a fény- és hőforrás terráriumba való belépésének biztosítására! Az UV fény üvegen keresztül elveszíti hatékonyságát, ezért ajánlott pl. fémháló vagy sűrűn perforált fémlemez fölé helyezni a lámpatestet. Szükség esetén tájékozódjon a terrárium gyártójánál, az állat tenyésztőjénél vagy az eladónál. A fémháló vagy sűrűn perforált lemez az állat lámpával való érintkezését is megakadályozza.



rosszul pozícionált lámpatest. Az E27-es foglalat izzója üvegen keresztül éri a terráriumot

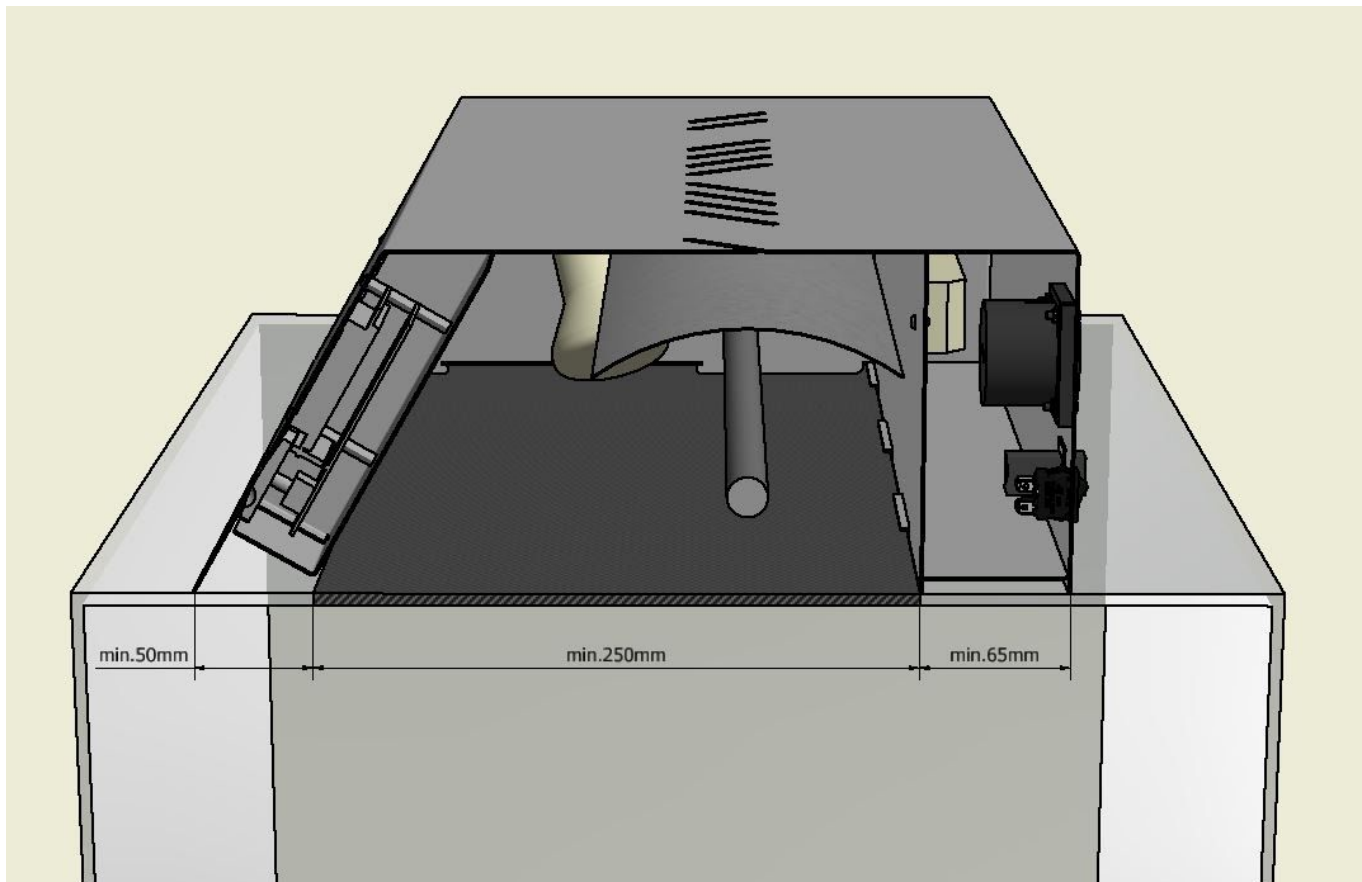


a terrárium tetején lévő üveg és fém háló lehetséges kialakítása

Maximálisan megengedett teljesítményű fogyasztók:

- a bal oldali E27-es foglalatban maximum 80 W
- a jobb oldali E27-es foglalatban maximum 10 W (LED fényforrás)
- a G5 foglalatokban maximum 24 W (550 mm-es T5 vagy T5HO fénycső)
- hátlapi fűtés maximum 400 W
- hátlapi párasítás maximum 400 W

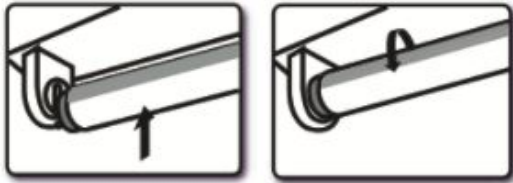
A fogyasztók beépítésénél vegye figyelembe az állat nappali és éjszakai tartózkodási helyét. Ehhez kérje a terrárium készítő, a tenyésztő vagy az eladó tanácsát. A terrárium berendezésénél szintén tartsa szem előtt az állat igényeit és a lámpatest fizikai kialakítását. Egy rossz helyre vagy irányba sugárzó lámpa elveszti a hatékonyságát. Vegye figyelembe a fény- vagy hőforrás gyártója által előírt hatásos távolságot.



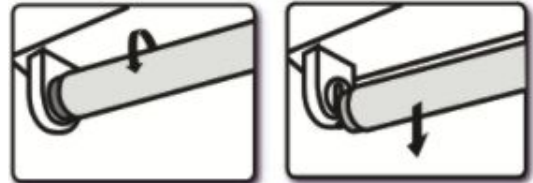
ajánlott méretek a terrárium tetejének kialakítására

## Üzembe helyezés lépései

- Helyezze bele a választott fényforrásokat a megfelelő foglalatba. Ügyeljen a megengedett maximális teljesítmények betartására!
- A T5 fénycső nagyon törékeny, kezelje óvatosan!



A T5 fénycső beszerelése



A T5 fénycső kiszerezése

- Helyezze a terrárium tetejére az előkészített lámpatestet úgy, hogy a fényforrások lefelé világítsanak. Ügyeljen a lámpatest a terrárium tetején lévő fémhálózhoz vagy perforált fémlemezhez való helyzetére! A fénynek és a hőnek ezeken keresztül kell belépnie a terráriumba!
- A fénycsövek veszélyes hulladéknak minősülnek! Kérjük, ne dobja a kommunális hulladékba, hanem az erre kijelölt hulladékhasznosító helyeken helyezze el!
- Amennyiben szükséges, ellenőrizze a lámpatest alján levő szilikongumik helyzetét. Ez biztosítja a lámpatest megfelelő tapadását a terrárium üveg részeihez.
- Csatlakoztassa a tápkábelt, majd kapcsolja be.
- Amennyiben használni kívánja a fűtés funkciót, csatlakoztasson fűtőegységet (fűtőkábel, fűtőkő, fűtőlap) a hátlapi aljzatba, és helyezze el az érzékelőt a terrárium azon pontján, ahol a hőmérsékletet és páratartalmat mérni szeretné. Csatlakoztassa az érzékelőt a hátlapon található csatlakozóhoz. A beállított hőmérséklet eléréséhez csak a hátlapi csatlakozót működteti, a lámpafoglalatokba helyezett hőforrást működését ez nem befolyásolja!
- Ügyeljen arra, hogy ne érje víz (fröccsenő, cseppenő) az érzékelőt!
- Ne érje közvetlen hősugárzás az érzékelőt!
- Ne érje közvetlen UV sugárzás az érzékelőt!
- Amennyiben nem jelenik meg a kijelzőn a hőmérséklet és a páratartalom, lépjen kapcsolatba velünk.
- Állítsa be a menürendszerben a kívánt be- és kikapcsolási időket, a hőmérsékletet és a párásítás gyakoriságát minden foglalathoz, és aljzathoz.
- A párásítás aljzat csak a *Napfelkelte időpontja* és a *Naplemente időpontja* között működik.
- Napjában többször is ellenőrizze a terráriumban lévő hőmérsékletet, nehogy az állat számára káros legyen. Amennyiben túl meleg az adott terület, módosítsa a [Menürendszer](#)ben a fűtési beállításokat és/vagy használjon kisebb teljesítményű hő- vagy fényforrást.
- Ne feledkezzen meg a beállításokat a terráriumban élő állat igényeihez igazítani. Tájékozódjon a kereskedőnél vagy a tenyésztőnél.

## Menürendszer

---

Az általunk kifejlesztett vezérlő menürendszerben beállítható. Ez nagyon rugalmasá teszi a különféle terráriumban tartható állatok igényeinek kialakítására. A beállítások napi ismétlődéssel működnek. Áramkimaradás esetén nem szükséges őket újra megadni. A vezérlő minden beállítása a forgógombbal elérhető.



- 1 kijelző
- 2 forgógomb

A forgógomb funkciói:

- óra járásával megegyező forgatás                      érték növelése, megváltoztatása
- óra járásával ellentétes forgatás                      érték csökkentése, megváltoztatása
- nyomás    OK, tovább, kilépés

A forgógomb és a menürendszer használata intuitív. Néhány próba után könnyedén átlátható és kezelhető. Az éppen működés alatt lévő fogyasztókat animált ikonokkal jelzi a kijelző. A menürendszer beállításait tapasztalati úton lehet finomítani.

A menürendszer a forgógomb rövid megnyomásával jelenik meg. A menü elemei a forgógomb jobbra vagy balra történő forgatásával, illetve a gomb rövid megnyomásával változtathatók meg. A menürendszer szerkezete:

- világítás
  - bal oldali E27-es foglalat időzítése
    - időzítő engedélyezése vagy tiltása
    - bekapcsolási időpont [óó:pp]
    - kikapcsolási időpont [óó:pp]
    - vissza a világítás menübe
  - T5-ös foglalat foglalat időzítése
    - időzítő engedélyezése vagy tiltása
    - bekapcsolási időpont [óó:pp]
    - kikapcsolási időpont [óó:pp]
    - vissza a világítás menübe
  - jobb oldali E27-es foglalat foglalat időzítése
    - időzítő engedélyezése vagy tiltása
    - bekapcsolási időpont [óó:pp]
    - kikapcsolási időpont [óó:pp]
    - vissza a világítás menübe
  - vissza a főmenübe
- fűtés aljzat
  - fűtés funkció engedélyezése vagy tiltása
  - nappali minimális hőmérséklet [°C]
  - éjszakai minimális hőmérséklet [°C]
  - napfelkelte időpontja [óó:pp]
  - naplemente időpontja [óó:pp]
  - fűtési hiszterézis [°C]
  - vissza a főmenübe
- párasítás aljzat
  - párasítás funkció engedélyezése vagy tiltása
  - első párasítás időpontja (csak a fűtés nappali időszakára eshet) [óó:pp]
  - párasítás hossza másodpercben [másodperc]
  - párasítás ismétlése [óó:pp]
  - vissza a főmenübe
- egyéb
  - vezérlő órája [óó:pp]
  - óra pontossága [ppm]
  - menürendszer nyelve
  - kijelző háttérvilágításának fényereje [%]
  - háttérvilágítás kikapcsolása [másodperc]
  - bekapcsolt üzemi idő [másodperc]
  - vissza a főmenübe
- vissza a főképre

## A termék fő méretei

---

